

**Аналитическая справка работы
Центра образования естественно-научной
и технологической направленностей «Точка роста»
МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда
за 2023-2024 учебный год**

1 сентября 2022 года на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста», в рамках Федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование». Для расширения практического содержания реализуемых образовательных программ по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Задачами Центра являются:

1. Реализация основных общеобразовательных программ по учебным предметам естественно-научной и технологической направленностей, в том числе в рамках внеурочной деятельности обучающихся;
2. разработка и реализация разно-уровневых дополнительных общеобразовательных программ естественно - научной и технической направленностей, а также иных программ, в том числе в каникулярный период;
3. вовлечение обучающихся и педагогических работников в проектную деятельность;
4. организация внеучебной деятельности в каникулярный период, разработка и реализация соответствующих образовательных программ, в том числе для лагерей, организованных образовательными организациями в каникулярный период;
5. повышение профессионального мастерства педагогических работников Центра, реализующих основные и дополнительные общеобразовательные программы.

Работа центра освещается на официальном сайте школы https://soshvoenved.ru/tochka_rosta.html в разделе с информацией о Центре образования «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда. Также в социальной сети ВКонтакте https://vk.com/tochkarosta_voenved

Педагоги, работающие в центре «Точка Роста», все прошли курсовую подготовку по направлениям, соответствующим учебным предметам каждого учителя.

Оборудование Центра позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы по предметам «Биология», «Химия», «Физика» с обновленным содержанием и материально-технической базой, но и программы дополнительного естественно-научной и технологической направленностей, шахматное обучение, проектную и внеурочную деятельность.

Численность детей, охваченных образовательными программами, реализующих на базе центров образования «Точка Роста» на сентябрь 2023 года:

- химия (8-11 классы) –148 чел.
- биология (5-11 классы) – 336 чел.
- физика (7-11 классы) – 202 чел.

Численность детей, охваченных образовательными программами внеурочной деятельности, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

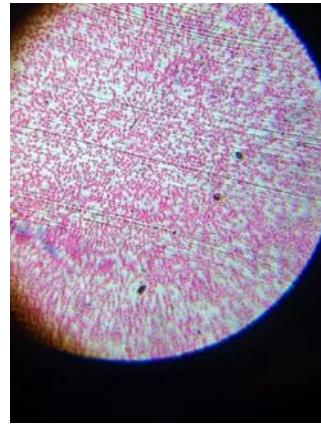
- Занимательная биология (5 класс) – 45 чел.
- Практическая биология (11 класс) – 10 чел.
- Основы медиаграмотности (5-9 класс) – 75 чел

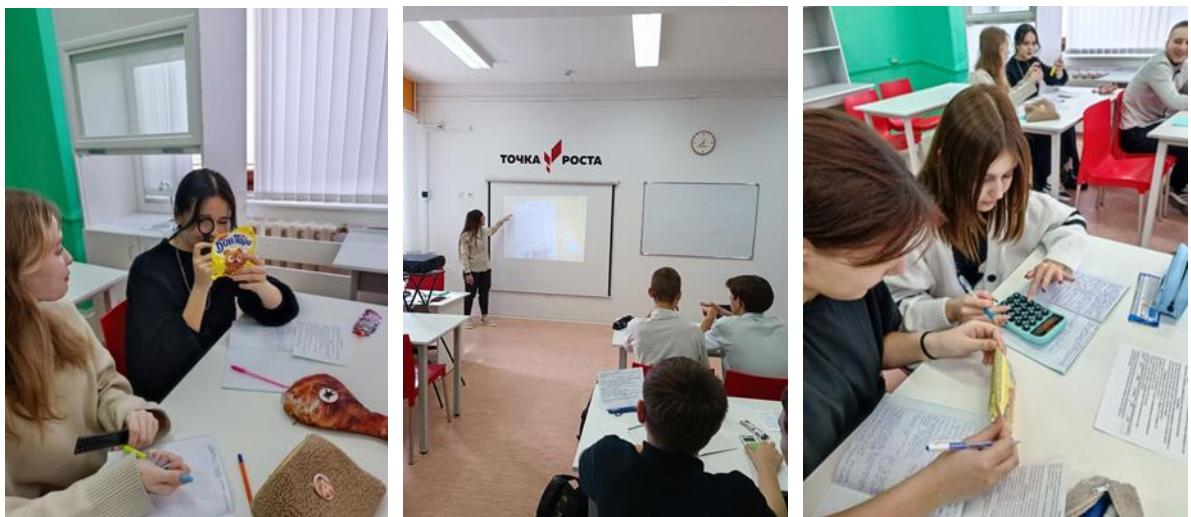
Численность детей, охваченных программами дополнительного образования, реализующих на базе центров образования «Точка Роста»:

- Основы органического потребления (6 классы) – 25 чел.
- Физика в задачах и экспериментах (7 классы) – 22 чел.
- Практическая химия (9 классы) – 20 чел
- Шахматы (1-4 классы) – 20 чел.

В течение 2023-2024 учебного года продолжена работа с цифровым биологическим микроскопом XSP – 113RT во время учебной деятельности и внеурочных занятий. А также произведена отладка и калибровка четырехосевого учебного робота-манипулятора с модульными сменными насадками. Учащиеся 10-11 классов опробовали новое программное обеспечение по наладке работы 3-D принтера.

На постоянной основе в Центре образования естественно-научной и технологической направленности «Точка роста» на базе МБОУ СОШ (военвеж) г.Зернограда проводятся исследовательские, лабораторные работы и открытые уроки по биологии, физике и химии.





Правительство Ростовской области
АНО «Агентство развития гражданских инициатив Ростовской области»
АНО ДПО «Академия развития глобального мышления-НПД»
Independent Nonprofit Organization for Additional Professional Education «Academy for the Development of Global Thinking-NPD»
ОГРН 1187700020265 ИНН КПП 97:29277705:615401001 БИК 044575225



Сертификат

Выдан

УЧАСТНИКАМ РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА

«Создание проектных сообществ детей Дона для развития их скрытой одаренности» (в рамках Губернаторского гранта)

1. Монякова Карина Ильинна
2. Рафиков Илья Назаревич
3. Лысенко Кристина Андреевна
4. Плотник Марина Александровна

Н.А.Штурбина,
к.п.н., ректор АНО ДПО «Академия развития глобального мышления – НПД»,
сертифицированный эксперт по проектному управлению
по методологии Правительства РФ.



2024 г.



Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время. Каждое из направлений не только помогает развить определенные навыки, вырабатывает самостоятельность в принятии решений, но и учит самоконтролю, помогает лучше ориентироваться в современном информационном пространстве.

Проведение школьного и муниципального этапов ВсОШ. На базе Точки Роста проводились олимпиады по русскому языку, математике и другим предметам. Также инфраструктура использовалась при проведении проверки олимпиадных работ по английскому языку (сложное технологическое оборудование).

Инфраструктура Центра используется при проведении школьных и муниципальных мероприятий. На базе Точки Роста проводились районные семинары учителей ОБЖ, педагогов-психологов, педсоветы.

Советником директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями Кузевановой А.С. и педагогом психологом Алиевой О.А. был организован «Разговор о важном» с родителями МБОУ СОШ (военвед) г.



Зернограда Тема «Разговора о важном» была посвящена «Профилактике противоправных явлений в молодежной среде».



Занятия объединений дополнительного образования стимулируют мотивацию учащихся к получению знаний, формированию творческой личности, привитию навыков коллективного труда, а также развития интереса к технике, конструированию, программированию и высоким технологиям, нацелены на развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, у школьников развиваются организаторские, коммуникативные и лидерские способности.

За 2023 -2024 учебный год педагоги и обучающиеся приняли участие в следующих социально-значимые мероприятиях, конкурсах и олимпиадах:

1) Участие в школьном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2023 г.: по химии – 11 чел., физике – 12 чел., по биологии – 53 чел.

2) Учитель биологии Орешкина П. С. приняла участие с обучающимися 7 «А» класса во Всероссийском экоуроке «Мобильные технологии для экологии». Ребята познакомились с правилами технологичной уборки переработки отходов, узнали о мерах соблюдения экологических норм и научились «читать» экологические этикетки.



3) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда проводятся занятия по шахматам.



24 сентября состоялся 3 этап Гран-При Ростовской области по шахматам.
Среди участников ученики нашей школы, которые достойно себя проявили.

🥇 Жукова Дарья - 1 место среди девочек 2011- 2012 гг. рождения и практический выход в полуфинал областных соревнований.

🥇 Ксензов Максим - 1 место среди мальчиков 2011- 2012 года рождения и практический выход в полуфинал областных соревнований.

🥇 Владимир Колодяжный - 1 место среди мальчиков 2015 г. и младше.

🥉 Романютенко Екатерина - 3 место среди девочек 2011- 2012 гг. рождения.



4) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра прошел семинар районного методического объединения учителей математики (октябрь 2023 г.)



5) 25 августа 2023 года Роботехнический образовательный набор "КЛИК" Центра образования естественно - научной и технологической направленности МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда был представлен на Августовской конференции педагогических работников Зерноградского района 2023
https://vk.com/tochkarosta_voenved?z=video-211738580_456239020%2F1149821f3abb828aaf%2Fp1_wall_-211738580



6) Обучающиеся 10 и 11 классов МБОУ СОШ (военвед) г Зернограда с удовольствием посещают внеурочную деятельность по робототехнике.

7) Участие в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников в 2023 г.: по химии – 4 чел., физике – 2 чел., по биологии – 9 чел. из них 2 призера.

8) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра 17 ноября учитель биологии и ОБЖ П. С. Орешкина приняла активное участие в телемосте кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО в числе десяти учителей со всей области. Более 200 школ подключились к телемосту и оценивали представленный опыт. Полина Сергеевна показала, как используются цифровые лаборатории центра "Точки Роста" в урочной и внеурочной деятельности нашей школы в рамках мастер-класса "Приготовление препарата клеток чешуи луковицы репчатого лука и его изучение".



9) В рамках сетевого взаимодействия 24 ноября на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда состоялся финал районных соревнований по шахматам школьных спортивных клубов общеобразовательных организаций Зерноградского района.



10) Учитель физики и математики Гурова А. В. провела ряд исследовательских работ с использованием оборудования Центра Точка Роста с дополнением традиционного оборудования кабинета физики среди обучающихся 7-8 классов.



11) На базе Центра прошел педагогический совет школы по итогам первой четверти (ноябрь 2023 г.)

12) Участие в организации и проведении Всероссийского дня науки. В мероприятии были задействованы 19 человек 10 класса. Охвачена аудитория всей начальной школы (1-4 классы).





13) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра учитель физики Гурова А. В. приняла участие в конкурсе методических разработок кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО РО РИПК и ППРО. На конкурс была представлена разработка внеурочного занятия «Письмо и рисование. Графический режим: выжигание лазером при помощи робот-манипулятора» для 10 класса.

14) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда проводятся соревнования и обучающие тренинги по шахматам школьных спортивных клубов.

15) На базе Точки роста прошел районный семинар-тренинг педагогов-психологов Зерноградского района. В мероприятии активно участвовали обучающиеся 10 класса МБОУ СОШ (военвед) г Зернограда, которые проходят обучение по направлению «Педагогика и психология»



16) На базе Центра прошел педагогический совет школы по итогам третьей четверти (26.03.2024 г.)

17) 25 апреля, учитель биологии Орешкина Полина Сергеевна приняла участие с обучающимися 8 «Б» класса во Всероссийском уроке по генетике. Ребята узнали, почему ДНК является главной молекулой жизни, как работают наши гены, а так же кто является чемпионом планеты по числу хромосом.



18) В рамках внеурочной деятельности на базе Центра учитель физики Гурова А. В. проводила занятия по Медиаграмотности и безопасности учащихся в сети Интернет



Урок ОБЖ на тему «Правила здорового образа жизни» 8б класс.



19) В рамках сетевого взаимодействия на базе Центра образования естественно-научной и технологической направленностей "Точка роста" МБОУ СОШ (военвед) г. Зернограда проводятся соревнования и обучающие тренинги по шахматам школьных спортивных клубов.

20) На базе Точки роста проводились теоретические занятия в рамках военно-полевых сборов учащихся 10-х классов Зерноградского района. В мероприятии активно участвовали обучающиеся 10 класса МБОУ СОШ (военвед) г Зернограда.

21) На базе Центра регулярно проходят занятия с обучающимися в рамках Движения Первых.

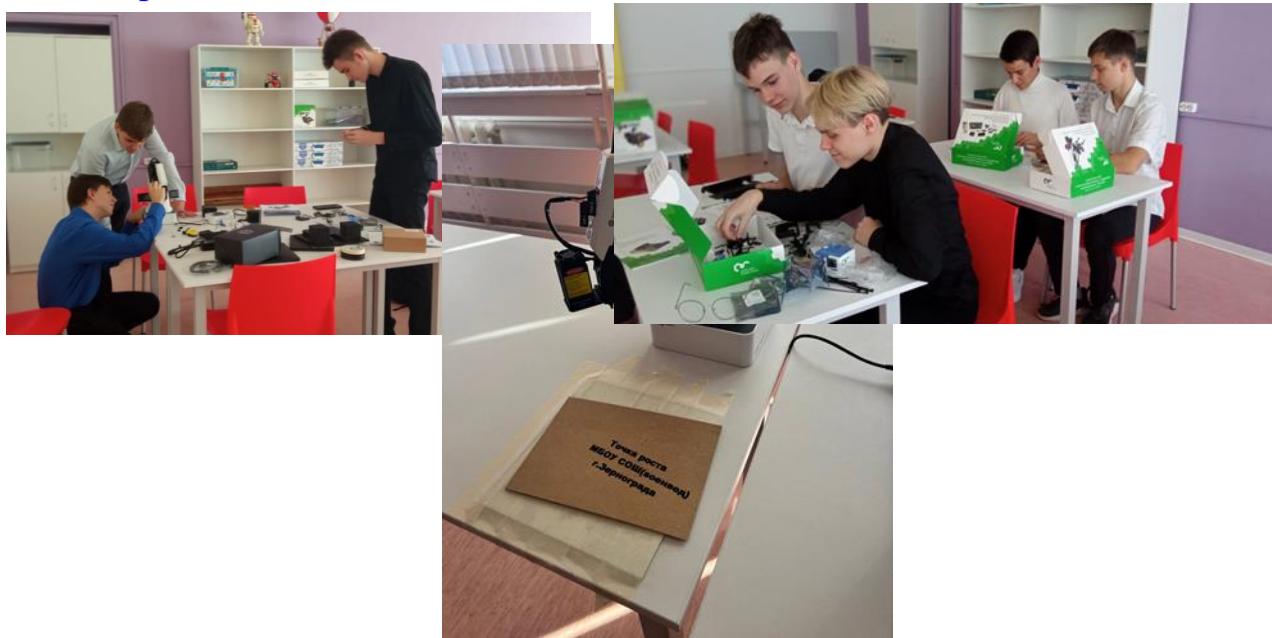
22) 4 июня в рамках Сетевого взаимодействия и Всероссийской акции «Мои безопасные каникулы» в МБОУ СОШ (военвед) г.Зернограда на базе Центра Точка Роста учитель биологии и ОБЖ Орешкина П.С и заместитель начальника 54 ПСЧ 7 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС Ростовской области Орешкин А. Н. провели беседу о пожарной безопасности в быту, в общественных местах и на природе. Напомнили ребятам о правилах безопасности во время использования электроприборов, номера телефонов экстренных оперативных служб, а также, по каким знакам необходимо ориентироваться во время эвакуации в общественных местах.





Ребята в этом году продолжают осваивать роботизированные машины. В частности, продолжена работа по использованию робота-манипулятора DOBOT. Ребята учатся программировать машину и уже используют в его работе лазер для выжигания, гидравлический захват и 3D-принтер.

https://vk.com/tochkarosta_voenved?w=wall-211738580_56



Директор

Г.Н. Осадчая

Руководитель Центра
образования естественно-
научной и технологической
направленностей «Точка роста»

А.В. Гурова